

Obsah

1. Materiálové charakteristiky

1.1	Materiálové konstanty oceli	4
1.2	Jmenovité meze kluzu a mezní pevnosti pro konstrukční oceli	4
1.3	Jmenovité meze kluzu a mezní pevnosti pro šrouby.....	4

2. Tabulky průřezových hodnot válcovaných tyčí a trubek

2.1	Tyče průřezu IPE	6
2.2	Tyče průřezu I (IPN).....	8
2.3	Tyče průřezu HEA	10
2.4	Tyče průřezu HEB	12
2.5	Tyče průřezu U	14
2.6	Rovnoramenné úhelníky	16
2.7	Nerovnoramenné úhelníky	18
2.8	Kruhové trubky	22
2.9	Čtvercové trubky	26
2.10	Obdelníkové trubky	28
2.11	Tenkostěnné U profily	32
2.12	Tenkostěnné C profily	33
2.13	Široké ohýbané profily (trapezové plechy)	34

3. Tabulky pro výpočet podle ČSN P ENV 1993-1-1

3.1	Součinitele spolehlivosti	38
3.2	Klasifikace průřezů	38
3.3	Třídy průřezu pro válcované tyče	43
3.3.1	Profily IPE, I, U	43
3.3.2	Profily HEA, HEB	44
3.3.3	Úhelníky.....	45
3.3.4	Čtvercové trubky.....	46
3.3.5	Obdelníkové trubky.....	47
3.4	Vzpěr tlacených prutů.....	48
3.5	Šroubové spoje	51
3.5.1	Průměry šroubů, rozteče	51
3.5.2	Únosnost šroubů ve stříhu	51
3.5.3	Únosnost šroubů v otláčení	52
3.5.4	Únosnost šroubů v tahu	52
3.5.5	Únosnost šroubů v třecím spoji	53